

# SQUIRT-R

## Caractéristiques

- Entrée 4-20 mA
- Extraction de la racine carrée ou entrée linéaire
- Affichage du débit de 3 <sup>1/2</sup> ou 4 <sup>1/2</sup>
- Calibration de hautes et faibles valeurs  
Programmation par le clavier
- Panneau frontal NEMA 4X / IP65
- Mise à l'échelle par le clavier
- Résolution 16 Bits A/D
- Sortie opto-isolée

### Description:

Se caractérisant par un afficheur de 4 1/2 digits pour le débit, le Squirr est un indicateur alimenté en boucle de courant capable d'accepter les entrées 4-20 mA linéaire ou de racine carrée. A l'aide d'un menu, le Squirr est très simple à programmer.

### Spécifications:

#### Alimentation:

Alimentation par boucle 4-20 mA  
Batterie interne (Mémoire seulement):  
3 V 250 mA-H Lithium (durée 2 ans)

#### Affichage:

Affichage: point décimal configurable  
3.5 ou 4.5 Digits , 0,9 mm ,  
Unité de mesure de la base de temps : /SEC, /MIN, /  
HR ou "rien"  
Unité de mesure de l'indicateur : GAL, LIT, FT3, M3,  
"rien"  
Détection du niveau de la batterie: "BAT"  
Indication de sur ou sous l'échelle par clignotement de  
l'affichage

#### Environnement:

Température  
-20°C à 70°C  
Extension: -30°C à 70°C  
Humidité 0 - 90% sans condensation

## Indicateur de débit



### Précision:

(à 20°C)  
Résolution pleine échelle : 0.1% ±1 point  
Dérive en température :  
50 ppm/°C Typique  
200 ppm/°C dans le pire des cas

### Protection:

Mot de passe: Sur 5 digits  
Cavalier : Shunt interne

### Entrées:

Pleine échelle: 4 à 20 mA CC  
Chute de tension en boucle: 6 Volts Maximum  
Protection contre les inversions de polarité  
Protection contre les surintensités à 60 mA  
Résolution de 16 bits ; échantillonnage ; 1 toutes les 5 sec

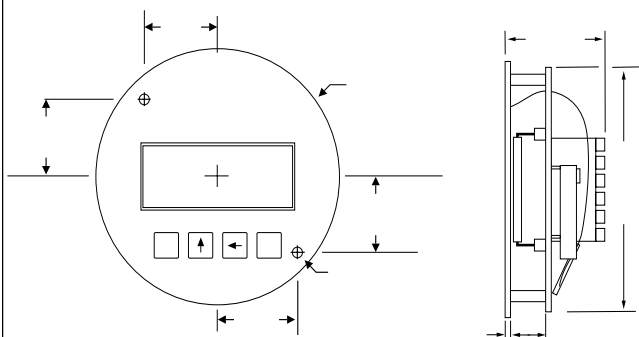
### Calibration & Operation:

Mise à l'échelle de l'entrée : par le clavier  
Calibration: par le clavier  
Point décimal: par le clavier  
Clavier: 4 touches tactiles

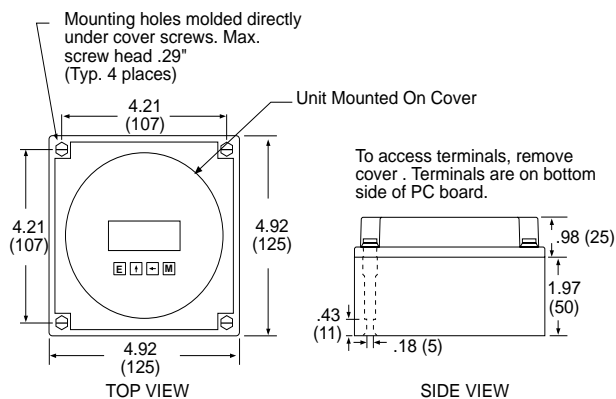
### Montage:

- 0- sur une carte - OEM
- 1- sur un panneau - NEMA 4X (clair)
- 2- sur un mur - NEMA 4X Encastré
- 3- en milieu explosif - Class I, Division I, Groupes B, C & D  
Class II, Division I, Groupes E, F & G
- 5- sur un mur - NEMA 4X (opaque)

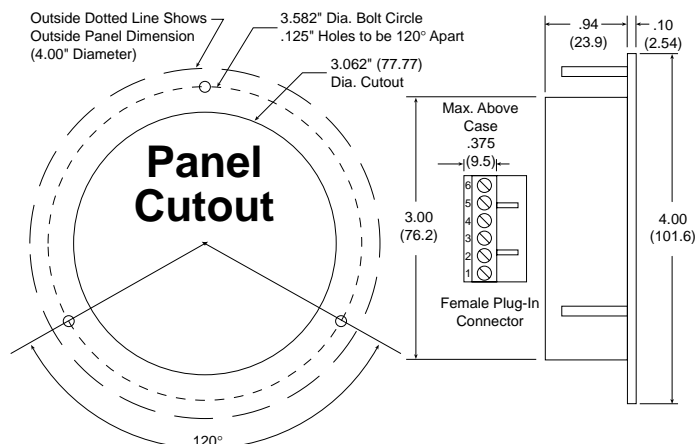
## SquirrR-0



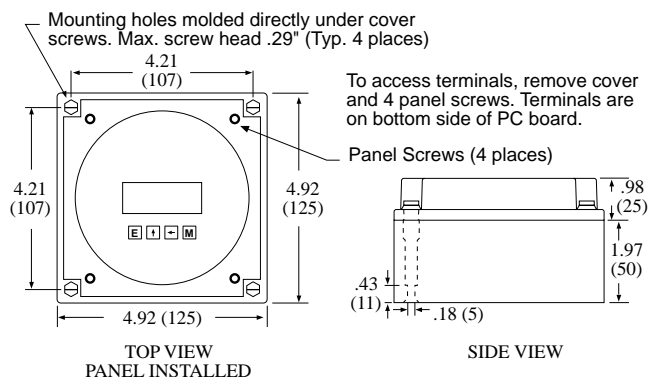
## SquirrR-5



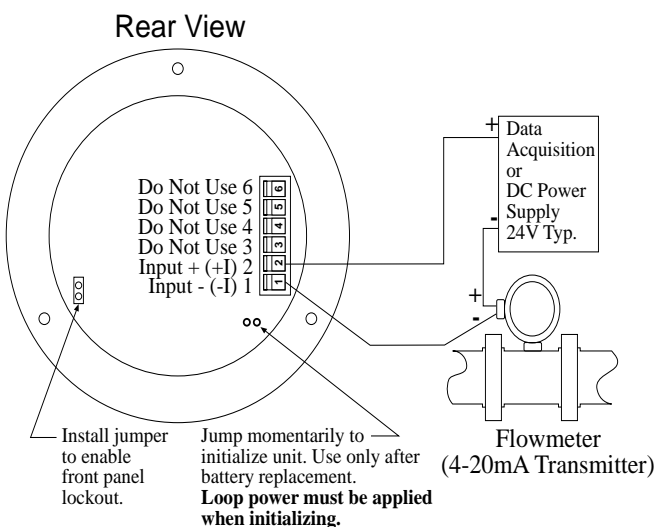
## SquirrR-1



## SquirrR-2

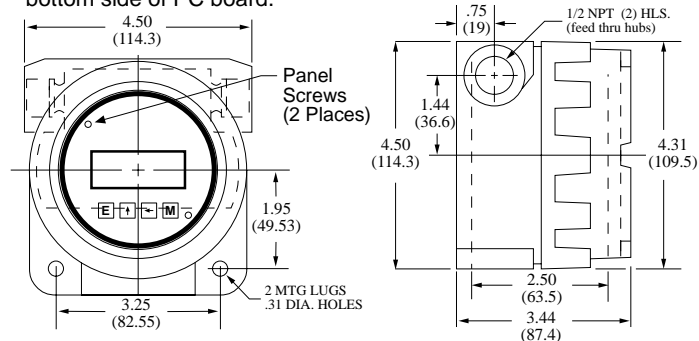


## Câblage: (Liaison 2 fils)



## SquirrR-3

To access terminals, unscrew cover and loosen 2 panel screws. (If screws are removed, spacers may drop out.) Terminals are on bottom side of PC board.



## REFERENCE

Exemple: **SQUIRTR** **3** **ET**

**SQUIRTR** \_\_\_\_\_  
indicateur alimenté  
par la boucle de courant

## Montage:

- 0 = OEM
- 1 = Panneau
- 2 = NEMA 4X clair
- 3 = En milieu explosif
- 5 = NEMA 4X opaque

## Option:

ET = Température:  
-30° à 70° C